



EDAN M50

Pantalla TFT a color de 8,4".

ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR.

Oximetría con modulación de Tono por pulso.

Análisis ECG de 7 segmentos.

Análisis de arritmias, análisis de segmentos ST.

Batería de Litio interna recargable.

Conexión a Central de monitoreo

Detección de Marcapasos

Llamada de emergencia

Carrera 57C No.128B - 21
Tels: 7037230 / 7035647
Nit. 900.311.764-8
Bogotá - Colombia
servicioalcliente@biometromed.com

EDAN M50

Especificaciones Técnicas

Normas de Seguridad
CE en conformidad con el Consejo Directivo 2007/47/CE relativo a los productos Medicos
IEC 60601-1 + A1 + A2, IEC 60601-1-2 + A1;

Especificaciones Físicas
Dimensiónes: 260 mm (L) x 140 mm (W) x 205 mm (H)
Peso: Confguration Normal; 3.6 kg

Pantalla
TFT LCD a color de 8.4" (Pantalla táctil opcional)
Resolución: 800 x 600 dpi
Visualizacion de trasos: hasta 8
Visualización de formas de onda: hasta 11
Interfaz seleccionable:
Pantalla estándar
Pantallas fuente grandes para cuidados intensivos
Representación de curvas y gráfico
Visualización cama a cama en pantalla (opcional)
OxyCRG dinámico visto en pantalla
Interfaz de calculo de dosis para medicamentos
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Ambiente de operacion
Temperatura: -20-55ºC(-4-131ºF)
Humeda: 15%-95% sin condensacion

Fuente de alimentación
Fuente de alimentación externa: AC 100-240V, 50/60HZ
Pmax: 80VA
Batería interna de alimentación
Tipo: Batería recargable Litio
Voltaje: 14,8 V DC
Capacidad: 2100 mAh (4200 mAh opcional)
Período de trabajo de la batería:
Hasta 6 horas.
Tiempo de carga<150 min (2100mAh) <360 min (4200mAh))

Respiración.
Método: La impedancia transtorácica
El modo de operación: Auto / Manual
Rango de medición RR:
Adultos: 0 ~ 120 rpm
Neonato / pediátrico: 0 ~ 150 rpm
Resolución: 1 rpm
Alarma de umbral de Apnea:
10s, 15s, 20s (por defecto), 25s, 30s, 35s, 40s
Alarma: Sí, alarma acústica y visual
eventos de alarma revocables
Ancho de banda: 0.2-2,5 Hz (-3 dB)
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s

ECG
Cables: 5 derivaciones y 3 derivaciones seleccionables
3 derivaciones del cable: RA; LA; LL o R, L, F
5 derivaciones del cable: RA; LA; RL, LL, V o R, L, N, F, C
Selecion de cable: 3 derivaciones: I, II, III
5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Ganancia selecionable: x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s
ECG HR Gama:
Adultos y pediátricos: 15-300bpm;
Neonato: 15-350bpm
Resoluciones y precisión: ± 1 bpm o ± 1%, el que sea mayor filtro.
el modo de diagnóstico: 0.05-150Hz
el modo de seguimiento: 0,5 a 40 Hz
modo quirúrgica: 1-20Hz de protección: Tensión de ensayo 5000VAC/50Hz de forma aislada contra la desfibrilación y la interferencia electrocirugía
Deteccion del segmento ST:
Rango de medición: -2,0 mV ~ 2.0mV
Rango de alarma: -2,0 mV ~ 2.0mV
Segmento ST análisis de la arritmia y catergorization
Alarmas: Alarma Audible y visuales
Detección de eventos revocables y marcapasos:5 tipos de estado anormal detectables
IEC 60601-2-25; AAMI CE 11/EC 13; IEC 60601-2-27

NIBP
Método: Oscilométrico automático
Modos de funcionamiento: manual / automático / continuo
medición automática intervalo de tiempo: Ajustable 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 minutos
Unidad de medida: mm Hg / kPa seleccionable
Tipo de medición: sistólica, diastólica, media
Rango de presión para los adultos:
Sistólica: 40 a 270 mmHg
Diastólica: 10 a 215 mmHg
Media: 20 a 235 mmHg
Rango de presión de Pediatría:
Sistólica: 40 - 200 mm Hg
Diastólica: 10-150 mmHg
Media: 20 a 165 mmHg
Rango de presión para los recién nacidos:
Sistólica: 40 - 135 mmHg
Diastólica: 10-100 mmHg
Media: 20 - 110 mmHg
Prueba de fugas y calibración automática de la presión: Sí
Sobre la protección de presión: doble protección de seguridad
Resolución: 1 mm Hg
Precisión: Max medio del error de ± 5 mmHg
Desviación estándar de ± 8 mm Hg
Alarma: sistólica, diastólica, media
PR de NIBP: Medida 40 ~ 240 latidos por minuto
Resolución: 1 ppm
Precisión: ± 3bpm o 3% el que sea mayor

EDAN SpO2
Rango de medición y alarma: 0 - 100%
Resolución: 1%;
Precisión: ±2% (70-100%, Adulto / Pediátrico);
± 3% (70-100%, Neonato)
PR Medición y Rango de alarma: 30 - 300bpm
Resoluton: 1 ppm
Precisión: 3bpm
Frecuencia de actualización: 2s
ISO 9919

Nellcor SpO2 (opcional)
Rango de medición y alarma: 0 - 100%
Resolución: 1%;
Precisión: ± 2.3% (70-100%, Adulto / Pediátrico);
± 3 a 3,5% (70-100%, Neonato)
Medición y Rango de alarma PR: 20 - 300 lpm
Resoluton: 1 ppm;
Precisión: 3bpm (depende de la sonda)
Frecuencia de actualización: 1s
ISO 9919

Temperatura (2 canales, una sonda de forma predeterminada)
Rango de medición y alarma: 0 a 50ºC (32-122 °F)
Tipo de sonda: YSI (Serie B) y CF-FI
Resolución: 0,1ºC
Precisión: ± 0,1ºC (sin sonda)
Canal: doble canal. Proporcional T1, T2, y AT
IEC 12470-4

Temperatura rápida (Opcional)
Rango de medición y alarma: 25 ~ 4510
Tipo de sonda:Oral / axilar / Recta
Resolución: 0,1 ºC
Precisión: ± 0,1ºC (sin sonda)
Típica de la medición del tiempo <15 s
IEC 12470-4

IBP (2-canales, opcional)
Medicion de presión:
ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
Rango de medición:
-50 A 300 mmHg; Resolución: 1 mmHg
Precisión: ± 2%> o ± 1 mmHg,
el que sea mayor (sin sonda)
Sensibilidad: 5 UV / V / mmHg
Rango de impedancia: 300-3000 ohm
IEC 60601-2-34

CO2 (Mainstream y Sidestream, opcional)
Por Philips Respironics CAPNOSTAT 5 y Tecnología LoFloTM
Rango: 0 a 150 mmHg
Precisión: ± 2%> 0 ~ 40 mm Hg,
± 5%> 41 ~ 70 mmHg
± 8%> 71 ~ 100mmHg
± 10%> 101 ~ 150 mm Hg
Precisión AwRR: ± 1 rpm
Cómodo diseño para applciations en pacientes intubados y no intubados, Posibilidad de trabajar a baja tasa de flujo de la muestra: 50 ml / minuto
Especificación detallada, consulte el manual de usuario de Respronics
ISO 21647

Impresora (opcional)
Incorporado, grabador térmica directa
Hasta 3 canales de impresión
1,2, 3 canales seleccionables
Velocidad de impresión: 25 mm/s, 50mm/s
Ancho del papel: 50 mm / ancho de grabación: 48 mm

Interfaz I/O
2 Puertos USB
Ranura para tarjeta SD
Puerto RJ-45 Ethernet. IEEE 802.3
Salida VGA
Analógicas y salida de llamada a la enfermera
Desfibrilación sincronización de salida
Punto de acceso WLAN 802.11g de 54Mbps (opcional)

Estándar: ECG 3/5-lead, EDAN SpO2, RESP, NIBP, 2-Temp, PR

Opcional: pantalla táctil, Impresora térmica, conexión de accesorios, Nellcor-SpO2, 2 IBP, Respironics de CO2 (para la intubación y la aplicación sin intubación)